

**1. KR 20-1993-0022848 (YEON SANG CHO) 25 NOV. 1993**

**1) CLAIM**

In a toothbrush having a body 3 of a general toothbrush and a grip 2B of an elastic pin built therein,

the toothbrush includes an independent segmental hairs planted part 1 respectively fixed in the sharpest portions 2A and 2A' of the elastic pin.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 실용신안공보(Y1)(51) Int. Cl. 6  
A46B 5/00(45) 공고일자 1995년01월16일  
(11) 공고번호 실1995-0000261

(21) 출원번호	실1992-0006541	(65) 공개번호	실1993-0022848
(22) 출원일자	1992년04월17일	(43) 공개일자	1993년11월25일
(72) 고안자	조연상 광주직할시 서구 농성1동 25의 1 7/5		

심사관 : 박화규 (책자공보 제2041호)

(54) 식모부가 분절된 치솔

요약

내용 없음.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

식모부가 분절된 치솔

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본고안의 전체사시도로서 "A"는 분절(分節)식모판에 탄력핀 첨부(尖部)가 내설됨을 도시한 중요부 참고도, "B"는 치솔몸체에 탄력핀의 자루가 내설 고정됨을 도시한 중요부 참고도.

제2도는 본고안의 중요부품으로서 탄력핀의 참고사시도.

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

1 : 분절(分節)식모판 2 : 탄력핀

2A, 2A' : 탄력핀 첨부(尖部) 2B : 탄력핀자루

3 : 치솔몸체 4 : 브러쉬

[실용신안의 상세한 설명]

본 고안은 식모부가 분절(分節)된 치솔에 관한 것으로서, 본인의 1992년 실용신안원 제5488호의 개량고안이다.

종전에"

"형의 금속제 탄력심을 치솔식모부와 치솔손잡이(몸체)사이에 관설하여 치솔의 목부분을 유연하도록 하였었다. 그러나 위와 같이 치솔식모부가 일체로된 치솔에 있어서는, 치솔목부분만 유연성을 강조하였으나, 만곡된 치아배열에서는 브러시가 치아면에 고르게 닿지 못하여 치아가 편마모 되는 현상이 발생되기 쉽사이었다.

본 고안에서는 이와 같은 종전의 결점을 개선한 것으로서 이하 첨부된 도면에 의하여 본고안의 구성 및 작용효과를 알아보면 다음과 같다.

통상의 치솔몸체(3)에 탄력핀 자루(2B)가 내설고정됨에 있어서, 탄력핀 첨부(尖部)(2A;2A')에 독립된 분절식모판(1)을 각각 내설고정하여 된 것이다.

상기와 같이 구성된 본고안 "식모부가 분절된 치솔"은



"형의 금속제 탄력핀(2)의 가는 끝단부인 탄력핀 첨부(2A;2A')에 내설고정된 분절식모판(1)은 끝단으로 갈수록 연신작용과 탄력성이 양호하다. 따라서 각 분절판(1)의 브러쉬(4)는 치아에 각각 끌고루 접촉되므로써 편마모 현상이 감소되며 브러쉬(4)의 식설간격이 일정하게 유지되는 효과가 있는 실용적인 고안이다.

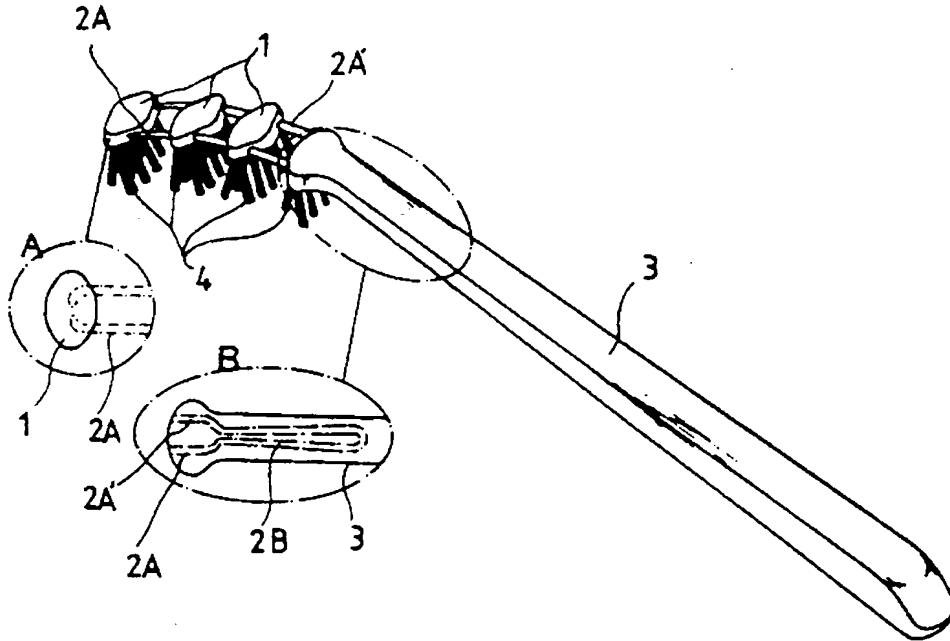
#### (57)청구의 범위

##### 청구항1

통상의 치솔몸체(3)에 탄력핀 자루(2B)가 내설고정됨에 있어서, 탄력핀 첨부(尖部)(2A;2A')에 독립된 분절식모판(1)을 각각 내설고정함을 특징으로 하는 식모부가 분절된 치솔.

도면

도면1



도면2

